

Title (en)
Assembling machine.

Title (de)
Montagemaschine.

Title (fr)
Machine d'assemblage.

Publication
EP 0564766 A1 19931013

Application
EP 93101032 A 19930123

Priority
DE 4211901 A 19920409

Abstract (en)
In the assembling machine, the drive (1) of the work-holding table and the workstations (6, 7) themselves is to be effected with rapid cycle sequences and high repetitive accuracy via a central shaft without several machine elements. In this arrangement, the force transmission from the central drive (1) to the workstations (6, 7) is effected with the flexible, mechanical push/pull actuating means (2, 3). The system can be used both for rotary-cycle automatics and for rectilinear-cycle automatics and also for individual assembling stations. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der Montagemaschine soll der Antrieb (1) des Werkstückträgertisches und der Arbeitsstationen (6, 7) selbst über eine zentrale Welle ohne mehrere Maschinenelemente erfolgen mit hohen Taktfolgen und Wiederholgenauigkeiten. Dabei erfolgt die Kraftübertragung von dem zentralen Antrieb (1) zu den Arbeitsstationen (6, 7) mit den flexiblen, mechanischen Zug-Drück-Betätigungen (2, 3). Das System ist sowohl für Rundtakt- als auch Längstaktautomaten und auch einzelne Montagestationen anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B23Q 1/00; **B23Q 39/04**

IPC 8 full level
B23Q 1/00 (2006.01); **B23Q 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23Q 1/0009 (2013.01); **B23Q 39/042** (2013.01)

Citation (search report)
[X] DE 3119019 A1 19821202 - NAKANISHI KIKAI K K [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0564766 A1 19931013; **EP 0564766 B1 19961016**; AT E144174 T1 19961115; DE 4211901 A1 19931014; DE 4211901 C2 20010523; DE 9218420 U1 19940317; DK 0564766 T3 19970324; ES 2093862 T3 19970101; GR 3022281 T3 19970430

DOCDB simple family (application)
EP 93101032 A 19930123; AT 93101032 T 19930123; DE 4211901 A 19920409; DE 9218420 U 19920409; DK 93101032 T 19930123; ES 93101032 T 19930123; GR 970400056 T 19970115